

ПЕРЕЧЕНЬ

**ПРИМЕНЯЕМОСТИ УПЛОТНЯЮЩИХ ДЕТАЛЕЙ В КРАНАХ ШАРОВЫХ
DN 50 – 1400, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫХ АО НПО «ТЯЖПРОМАРМАТУРА» г АЛЕКСИН
(Редакция 0 от 10.06.2024 г.)**

Кран шаровой DN 50	2
Кран шаровой DN 80	4
Кран шаровой DN 100	7
Кран шаровой DN 150	10
Кран шаровой DN 200	15
Кран шаровой DN 300	18
Кран шаровой DN 400	22
Кран шаровой DN 500	31
Кран шаровой DN 700	37
Кран шаровой DN 1000	43
Кран шаровой DN 1200	49
Кран шаровой DN 1400	55

Кран шаровой DN 50

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39002-050 Кран шаровой DN 50 PN 80					Снят с производства в 1988 г.
МА39002-050А Узел крана	Манжета 1-55x45-6	Уплотнение шпинделя	2	2	
	Кольцо 100-110-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2	
МА39002-050В МА39002-050Г Узел патрубка	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение патрубка	1	2	
МА39002-050АА Пневмопривод	070-078-46-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2	
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение поршня	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и крышки	2	2	
	021-025-25-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2	
МА39113-050 Кран шаровой DN 50 PN 160					Снят с производства в 1988 г.
МА39113М-050А Узел крана	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение патрубка и седла	2	2	
	090-098-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2	
	037-045-46-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2	
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
МА39215-300ГТ Клапан смазочный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение седла	1	1	
МА39113-050АА Пневмопривод	Кольцо 020-025-25-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	2	2	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	4	4	
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение поршня	5	5	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	2	2	
МА39208-050 Кран шаровой DN 50 PN 80					
МА39208-050А Узел крана	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	1	1	
	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	050-060-58-2-2	Уплотнение седла с патрубком	2	2		
	Кольцо 0707.403782.303	Уплотнение между патрубками	1	1		
МА39208-050ДА Пневмопривод	Кольцо 005-008-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с приводом, пластика с дросселем	4	4		
МА39230-050ДБ Привод	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с указателем поворота	1	1		
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с пробкой, крышки с пластиком, пластика с дросселем	10	10		
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение крышки с цилиндром	2	2		
	075-083-46-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	2	2		
МА39230-050 Кран шаровой DN 50 PN 160						Выпускается с 1988 г
МА39230-050А Узел крана	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	1	1		
	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2		
	050-060-58-2-2	Уплотнение седла с патрубком	2	2		
	Кольцо 0707.403782.303 или 0707.403784.306	Уплотнение между патрубками	1	1		
МА39230-050ДА Пневмопривод	Кольцо 005-008-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с приводом, пластика с дросселем	4	4		
МА39230-050ДБ Привод	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с указателем поворота	1	1		
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с пробкой, крышки с пластиком, пластика с дросселем	10	10		
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение крышки с цилиндром	2	2		
	075-083-46-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	2	2		

Кран шаровой DN 80

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
МА39002-080 Кран шаровой DN 80 PN 80					Снят с производства в 1988 г	
МА39002-080А Узел крана	Манжета 1-55-45-6	Уплотнение цилиндра	2	2		
	Кольцо 100-110-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2		
МА39002-080Б МА39002-080В Узел патрубка	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение патрубка	1	2		
МА39002-050АА Пневмопривод	070-078-46-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2		
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение поршня	2	2		
	050-06058-2-2(3)	Уплотнение втулки и крышки	2	2		
	021-025-25-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2		
МА39113-080 Кран шаровой DN 80 PN 160						Снят с производства в 1988 г
МА39113-80А Узел крана	Манжета 1-55-45-6	Уплотнение шпинделя	2	2		
	Кольцо 150-160-58-2-2(3)	Уплотнение патрубка	2	2		
МА39113-080В Узел патрубка	095-105-58-2-2(3)	Уплотнение седла	1	2		
МА39113-050АА Пневмопривод	Кольцо 020-025-25-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	2	2		
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	4	4		
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение поршня	5	5		
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	2	2		
МА39208-080/050 Кран шаровой DN 80/50 PN 80					Выпускался с 1988 г по 2000 г.	
МА39208-080/050А Узел крана	Кольцо 013-016-19-2-2(3)	Уплотнение крышки цилиндра	1	1		
	Кольцо 009-012-9-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	1	1		
	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2		
	050-060-58-2-2	Уплотнение седла с патрубком	2	2		
	Кольцо 0707.403782.303	Уплотнение между патрубками	1	1		

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	0707.403784.306					
МА39208-050ДА Пневмопривод	Кольцо 005-008-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с приводом, пластика с дросселем	4	4		
МА39230-050ДБ Привод	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с указателем поворота	1	1		
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с пробкой, крышки с пластиком, пластика с дросселем	10	10		
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение крышки с цилиндром	2	2		
	075-083-46-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	2	2		
МА39208-080 Кран шаровой DN 80 PN 100					Выпускается с 2000 г	
МА39208-080А Узел крана	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	2	2		
	034-042-46-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2		
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение седла с патрубком	2	2		
	Кольцо 0707.403784.322 или 0707.403784.321	Уплотнение между патрубками	1	1		
МА39208-080ДА Пневмопривод	Кольцо 005-008-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с приводом, пластика с дросселем	4	4		
МА39230-080АБ Привод	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с указателем поворота	1	1		
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение крышки с пробкой, крышки с пластиком, пластика с дросселем	10	10		
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение крышки с цилиндром	2	2		
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	2	2		

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39230-080 Кран шаровой DN 80 PN 160					Выпускается с 2000 г
МА39230-080А Узел крана	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	2	2	
	034-042-46-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение седла с патрубком	2	2	
	Кольцо 0707.403784.322 или 0707.403784.321	Уплотнение между патрубками	1	1	

Кран шаровой DN 100

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
МА39002-100 Кран шаровой DN 100 PN 80					Снят с производства в 1988 г	
МА39002-100А Узел крана	Кольцо 150-160-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2		
	Манжета 1-55x45-6	Уплотнение шпинделя	2	2		
МА39002-100Б МА39002-100В Узел патрубка	Кольцо 095-105-58-2-2(3)	Уплотнение в патрубке	1	2		
МА39002-080АА Пневмогидропривод	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	4	4		
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение поршня	4	4		
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2		
	021-025-25-2-293)	Уплотнение штока	2	2		
МА39113-100 Кран шаровой DN 100 PN 160						Снят с производства в 1988 г
МА39113М-100А Узел крана	Кольцо 185-200-85-2-2(3)	Уплотнение патрубка	2	2		
	Манжета 1-60-50-6	Уплотнение шпинделя	2	2		
МА39113М-100В МА39113-100Г Узел крана	Кольцо 110-120-58-2-2(3)	Уплотнение седла	1	2		
МА39113М-100АА Пневмопривод	Кольцо 033-038-30-2-2(3)	Уплотнение штока	1	1		
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение в упоре	1	1		
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2		
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	2	2		
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	1	1		
МА30018-400Ф Насос	Кольцо 025-031-36-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2		
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение корпусов	3	3		
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2		
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	1	1		
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение	2	2		

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		корпуса			
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки в корпусе	2	2	
	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	1	1	
МА39208-100 Кран шаровой DN 100 PN 100					Выпускается с 1988 г
МА39208-100А Узел крана	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение корпуса и спускной пробки	2	2	
	037-045-46-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2	
	102-115-75-2-2(3)	Уплотнение седла и патрубка	2	2	
	Кольцо 0707.403784.303-01	Уплотнение между патрубками	1	1	
МА39208-100ДА Пневмопривод	Кольцо 005-008-019-2(3)	Уплотнение ЭПУУ и пластика привода	2		
	020-025-30-2(3)	Уплотнение пластика и привода	2	2	
МА39230-100АБ	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение цилиндра и пробки	4	4	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение крышки с указателем поворота	1	1	
	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение упора и крышки цилиндра	2	2	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра, крышки цилиндра	4	4	
МА39230-100 Кран шаровой DN 100 PN 160					Выпускается с 1988 г
МА39230-100А Узел крана	Кольцо 00-012-19-2-2(3)	Уплотнение корпуса и спускной пробки	2	2	
	037-045-46-2-2(3)	Уплотнение	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		шпинделя			
	102-115-75-2-2(3)	Уплотнение седла и патрубка	2	2	
	Кольцо 0707.403784.303-01	Уплотнение между патрубками	1	1	
МА39230-100ДА Пневмопривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение БУЭП и привода	2	2	
МА39230-100АБ	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение цилиндра и пробки	4	4	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение крышки с указателем поворота	1	1	
	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение упора и крышки цилиндра	2	2	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра, крышки цилиндра	4	4	

Кран шаровой DN 150

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39002-150 Кран шаровой DN 150 PN 80					Снят с производства в 1989 г
МА39002-150А Узел крана	Кольцо 185-200-85-2-2(3)	Уплотнение патрубка	2	2	
	Манжета 1-60x50-6	Уплотнение шпинделя	2	2	
МА39002-100АА Пневмопривод	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	2	4	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	1	1	
МА39113-150 Кран шаровой DN 150 PN 160					Снят с производства в 1988 г
МА39113М-150А Узел крана	Кольцо 265-280-85-2-2(3)	Уплотнение патрубка	2	2	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение шпинделя	2	2	
МА39113М-200ВА Пневмогидропривод					
МА39113-200ВК Привод	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2	
	070-080-58-2-293)	Уплотнение втулок	2	2	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	6	6	
	110-120-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	2	2	
МА39208-150 Кран шаровой DN 150 PN 80					Выпускался с 1989 г по 2001 г.
МА39208-150А Узел крана	Кольцо 140-150-58-2-2(3)	Уплотнение колонна-узел крана	1	1	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки в корпусе	2	2	
	048-056-46-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2	
	155-170-85-2-2(3)	Уплотнение седла и патрубка	2	2	
	Кольцо 0707.403782.303-03 или 0707.403784.307	Уплотнение между патрубками	1	1	
МА39208-150АА					Выпускался с

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
Пневмопривод					1989 по 1997г.
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с приводом	2	2	
МА39208-150АБ Привод	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение крышка-корпус	2	2	
	110-120-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	2	2	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение верхний фланец	1	1	
	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение роб-ка крышки	2	2	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение пробка крышки	4	4	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение пробки	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	025-031-30-2-2(3)				
МА39021-150АА Пневмогидропривод	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с приводом	2	2	Выпускался с 1997 по 2001г.
	010-014-25-2-2	Уплотнение ЭПУУ с штуцером, насоса с фильтром	3	3	
МА39208-150АБ Привод	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение упоров, шток-поршень	4	4	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение вала кривошипного с верхней крышкой	1	1	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение шток-втулки	4	4	
	006-008-14-2-2(3)	Уплотнение пробка-штуцер	6	6	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение поршень – цилиндр, втулка – цилиндр, крышка – цилиндр	6	6	
	096-102-36-2-2(3)	Уплотнение стойка-крышка привода	1	1	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение пробки	1	1	
МА39230-150 Кран шаровой DN 150 PN 160					Выпускался с 1989 г по 2001г

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39230-150А Узел крана	Кольцо 140-150-58-2-2(3)	Уплотнение колонна-узел крана	1	1	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки в корпусе	2	2	
	048-056-46-2-2(3)	Уплотнение шпинделя	2	2	
	155-170-85-2-2(3)	Уплотнение седла	2	2	
	Кольцо 0707.403782.303-03 или 0707.403784.307	Уплотнение между патрубками	1	1	
МА39230-150АА Пневмопривод	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с приводом	2		Выпускался до 1998 г.
МА39230-150АБ Привод	006-008-14-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение вала	1	1	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	110-120-58-2-2(3)	Уплотнения крышки и поршней	4	4	
МА39208-200АА Пневмогидропривод	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение плита узла управления – плита стойки	2	2	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение бак расширительный – насос	1	1	
МА39208-200АБ Привод	027-033-36-2-2(3)	Упор-крышка	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Вал кривошипный – крышка стойки	1	1	
	040-048-46-2-2(3)	Шток- втулка уплотнительная	2	2	
	048-056-46-2-2(3)	Крышка внутренняя-втулка уплотнительная	2	2	
	110-120-58-2-2(3)	Поршень – цилиндр, крышка внутренняя – цилиндр	2	2	
МА39208М-150 Кран шаровой DN 150 PN 80, 100					Выпускается с 2001г
МА39208М-150А Узел крана	Кольцо 150-160-58-2-2(3)	Уплотнение узел крана – привод (колонна)	1	1	
	Манжета 0707.404181.805	Уплотнение шпинделя	1	1	
	Кольцо		1	1	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	050-060-58-2-2(3)				
	Кольцо 072-080-46-2-2(3)	Уплотнение фланец – корпус	1	1	
МА39025-150АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение насос- расширительный бак	1	1	
МА39025-150АБ Привод	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение указателя	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	050-056-36-2-2(3)	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	067-075-46-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	8	8	
	080-085-30-2-2(3)	Уплотнение стойка – крышка	1	1	
МА39230М-150 Кран шаровой DN 150 PN 125, 160					Выпускается с 2001 г
МА39230М-150А Узел крана	Кольцо 150-160-58-2-2(3)	Уплотнение узел крана – привод (колонна)	1	1	
	Манжета 0707.404181.805	Уплотнение шпинделя	1	1	
	Кольцо 050-060-58-2-2(3)		1	1	
	Кольцо 072-080-46-2-2(3)	Уплотнение фланец – корпус	1	1	
МА39025-150АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение насос- расширительный бак	1	1	
МА39025-150АБ Привод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение указателя	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	050-056-36-2-2(3)	Уплотнение	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		крышка – корпус			
	067-075-46-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	8	8	
	080-085-30-2-2(3)	Уплотнение стойка – крышка	1	1	

Кран шаровой DN 200

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39002-200 Кран шаровой DN 200 PN 80					Снят с производства в 1990 г
МА39002-200А Узел крана	Кольцо 365-380-85-2-2(3)	Уплотнение патрубков	2	2	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение шпинделя	2	2	
МА39002-200АА Пневмопривод					
МА39002-200АБ Привод	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	4	4	
	120-130-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	2	2	
	029-130-36-2-2(3)	Уплотнение поршня и штока	2	2	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение поршня и втулки	4	4	
МА30018-400Ф Насос	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение корпусов	3	3	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки в в корпусе	2	2	
	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	1	1	
МА39113-200 Кран шаровой DN 200 PN 160					Снят с производства в 1990 г
МА39113-200А МА39113-200Д Узлы крана	Кольцо 250-260-58-2-2(3)	Уплотнение патрубков и седла	2	2	
	285-300-85-2-2(3)	Уплотнение патрубков и цилиндра	4	4	
	Манжета 1-120x100-6	Уплотнение шпинделя	2	2	
МА39215-300ГТ Клапан смазочный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение седла	1	1	
МА39113-200В Узел седла	Кольцо 220-230-58-2-2(3)	Уплотнение в седле	1	2	
МА39113-200ВА					

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
Пневмогидропривод					
МА39113М-200ВК Привод	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2	
	070-080-58-2-293)	Уплотнение втулок	2	2	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	6	2	
	110-120-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	2	2	
МА30018-400Ф Насос	025-031-26-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение корпусов	3	3	
	014-018-25-2-293)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки в корпусе	2	2	
	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	1	1	
МА39208-200 Кран шаровой DN 200 PN 80, 100					Выпускается с 1990 г.
МА39208-200А Узел крана	Кольцо 160-170-58-2-2(3)	Уплотнение колонна – фланец узла крана	1	1	
	Манжета 0707.404181.762	Уплотнение шпинделя	2	2	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение фланец – корпус	1	1	
МА39025-200АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение насос-расширительный бак	1	1	
	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ-импульсные трубопроводы	3	3	
МА39025-200АБ Привод	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение указателя	1	1	
	Кольцо 027-033-36-2-2(3)	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 027-033-36-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Кольцо 042-050-46-2-2(3)	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	Кольцо 070-076-36-2-2(3)	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 090-098-46-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	8	8	
	Кольцо 096-102-36-2-2(3)	Уплотнение стойка – крышка	1	1	
МА39230-200 Кран шаровой DN 200 PN 125, 160					Выпускается с 1990г.
МА39230-200А Узел крана	Кольцо 160-170-58-2-2(3)	Уплотнение колонна – фланец узла крана	1	1	
	Манжета 0707.404181.762	Уплотнение шпинделя	2	2	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение фланец – корпус	1	1	
МА39025-200АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение насос-расширительный бак	1	1	
	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ-импульсные трубопроводы	3	3	
МА39025-200АБ Привод	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение указателя	1	1	
	Кольцо 027-033-36-2-2(3)	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 027-033-36-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	Кольцо 042-050-46-2-2(3)	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	Кольцо 070-076-36-2-2(3)	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 090-098-46-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	8	8	
	Кольцо 096-102-36-2-2(3)	Уплотнение стойка – крышка	1	1	

Кран шаровой DN 300

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39003-300 Кран шаровой DN 300 PN 80					Снят с производства в 1994 г
МА39003-300А Узел крана	Манжета 1-140x120-6	Уплотнение шпинделя	2	2	
МА39003-300П МА39003-300Т Узел крышки	Кольцо 320-335-85-2-2(3)	Уплотнение седла	2	2	
МА39003-300БА Пневмогидропривод	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение стойки и крышки	1	1	
МА39003-300БВ	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение штока	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение штока	4	4	
	090-098-46-2-2(3)	Уплотнение втулок	2	2	
	170-180-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	8	8	
МА30018-400Ф Насос	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение корпусов	3	3	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки в корпусе	2	2	
МА39215-300ГТ Клапан смазочный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение седла	1	1	
		Уплотнение спускной пробки	1	1	
МА39113-300 Кран шаровой DN 300 PN 160					
МА39113-300А Узел крана	Кольцо 0707.403781.824	Уплотнение патрубка	2	2	
	Манжета 1-160x140-6	Уплотнение шпинделя	1	1	
МА39113М-300В Узел седла	Кольцо 320-335-85-2-2(3)	Уплотнение седла	1	2	
МА39113-300АА Пневмогидропривод	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение штока	4	4	
	090-098-46-2-2(3)	Уплотнение втулки	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		лок			
	110-120-58-2-2(3)	Уплотнение поршня	8	8	
МА39113-300БИ Клапан обратный	014-018-25-2-(3)	Уплотнение корпуса	1	1	
МА39215-300 Кран шаровой DN 300 PN 80, 100					Выпускается с 1994 г
МА39230-300 Кран шаровой DN 300 PN 125, 160	Кольцо 185-200-85-2-2(3)	Уплотнение колонна-фланец узла крана	1	1	Подземное исполнение
МА39215-300А МА39230-300А Узел крана	020-025-30-2-2(3)	Обратный клапан МА39021-1000Д-корпус клапана	1	4	Подземное исполнение
	030-035-30-2-2(3)	Пробка М33х2-корпус обратного клапана	1	4	Подземное исполнение
	120-130-58-2-2(3)	Фланец-корпус крана	1	1	
	Манжета 0707.404181.763 (1-100-80)	Уплотнение шпинделя	2	2	
	Кольцо 0707.403781.843	Седло – патрубок	2	2	
	360-370-58-2-2(3)	Смазочное кольцо – патрубок	2	2	
МА39215-300АА МА39230-300АА Пневмогидропривод	009-012-19-2-2(3)	Плита узла управления – плита стойки	2	2	Для PN 100
	010-014-25-2-2(3)	Бак расширительный- насос	1	1	
МА39021-300АБ Привод	020-025-30-2-2(3)	Вал кривошипный – крышка стойки	1	1	
	030-038-46-2-2(3)	Шток – поршень	2	2	
	037-045-46-2-2(3)	Упор – крышка	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Шток – втулка уплотнительная	2	2	
	060-070-58-2-2(3)	Крышка внутренняя – втулка уплотнительная	2	2	
	150-160-58-2-2(3)	Поршень - цилиндр	2	6	
		Крышка – цилиндр	2		
		Крышка внутр. – цилиндр	2		
МА39230-200ДА Насос	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение седла – втулок	4	4	
	037-048-46-2-2(3)	Плунжер – втулка	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Втулка – корпус	1	1	
	070-076-36-2-2(3)	Золотник – кор-	2	3	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		пус			
		Крышка – корпус	1		
МА39215-300 Кран шаровой DN 300 PN 80, 100	Кольцо 215-225-58-2-2(3)	Уплотнение фланец узла крана – привод (колонна)	1	1	Выпускается с 2004 г.
МА39215-300А Узел крана	Манжета 0707.404181.763	Уплотнение шпинделя	2	2	
	120-130-58-2-2(3)	Уплотнение фланец – корпус	1	1	
МА39025-300АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение насос-расширительный бак	1	1	
	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ-импульсные трубопроводы	3	3	
МА39025-300АБ Привод	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение указателя	1	1	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	Кольцо 055-063-46-2-2(3)	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	Кольцо 090-098-46-2-2(3)	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 135-145-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	8	8	
	Кольцо 135-145-58-2-2(3)	Уплотнение стойка – крышка	1	1	
МА39230-300 Кран шаровой DN 300 PN 125, 160					
МА39230-300А Узел крана	Кольцо 215-225-58-2-2(3)	Уплотнение фланец узла крана – привод (колонна)	1	1	Выпускается с 2004 г.
	Манжета 0707.404181.763	Уплотнение шпинделя	2	2	
	Кольцо 120-130-58-2-2(3)	Уплотнение фланец – корпус	1	1	
МА39025-300АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение насос-расширительный бак	1	1	
	Кольцо	Уплотнение	3	3	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	010-014-25-2-2(3)	ЭПУУ-импульсные трубопроводы			
МА39025-300АБ Привод	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение указателя	1	1	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	Кольцо 055-063-46-2-2(3)	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	Кольцо 090-098-46-2-2(3)	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 135-145-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра	8	8	
	Кольцо 135-145-58-2-2(3)	Уплотнение стойка – крышка	1	1	

Кран шаровой DN 400

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39113М-400 Кран шаровой DN 400 PN 160					Снят с производства в 1994 г
МА39113-400А Узел крана	Кольцо 360-370-58-2-2(3)	Уплотнение седла (смазка)	2	2	
	450-460-58-2-2(3)	Уплотнение патрубка – седло	2	2	
	Манжета 1-160x140-6	Уплотнение шпинделя	2	2	
	Кольцо 0707.403781.815-04 (Ø590xØ10)	Патрубок – корпус	2	2	
МА39113М-400В	Кольцо 420-430-58-2-2(3)	Уплотнение в седле	1	1	
МА39113-400АА Пневмогидропривод	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение стойки и штыря	1	1	
МА39178-400БА Привод	Кольцо 065-075-58-2-2(3)	Уплотнение в упоре	2	2	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение штока	4	4	
	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки	2	2	
	225-240-58-2-2(3)	Уплотнение цилиндра и крышки, поршня	8	8	
	033-038-30-2-2(3)	Уплотнение поршня	1	1	
МА30018-400Ф Насос	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	030-025-30-2-2(3)	Уплотнение корпусов	3	3	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и втулки	2	2	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса	2	2	
	009-012-019-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки в корпусе	2	2	
	007-010-19-2-2(3)	Уплотнение спускной пробки	1	1	
МА39095-400 Кран шаровой DN 400 PN 80					Снят с производства в 1993 г
МА 39095-400А Узел крана	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса, втулки и крышки	8	8	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение кла-	3	3	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		пана			
	Манжета 1-220x200-6	Уплотнение сальника	2	2	
МАЗ9095-700ГИ Привод	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и штока	4	4	
	Кольцо 100-110-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и фланца	2	2	
	Кольцо 285-300-85-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	6	6	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение втулки и штока	2	2	
МАЗ9095-500Я Насос	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение корпуса и седла	1	1	
	Кольцо 020-025-20-2-2(3)	Уплотнение корпуса и клапана	1	1	
	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	3	3	
	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	2	2	
	Кольцо 075-085-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	2	2	
	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение седла и плиты	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника и плиты	2	2	
МАЗ9095-700ГА Клапан перепускной	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и штока	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и корпуса, корпуса и крышки	3	3	
МАЗ9096-1200БА Мультипликатор порционный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение иглы	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника	1	1	
	Кольцо 080-090-58-2-2(3)	Уплотнение фланца и втулки	1	1	
	Кольцо 130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и цилиндра	4	4	
	Кольцо 170-180-58-2-2(3)	Уплотнение фланца	1	1	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение поршня и втулки	1	1	
МАЗ9113-300ГА Фильтр	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МАЗ9112-400 Кран шаровой DN 400 PN 80, 125					Снят с производства в 1998 г
МАЗ9112-400А Узел крана	Кольцо 185-200-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Манжета	Уплотнение	3	3	МАЗ9112-700А

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	(полиуретан) 0707.404181.741 (1-160x140-6)	сальника			
МА39112-400Б Корпус	Кольцо 0707.403781.849	Кольцо защитное	1	1	МА39112-400Л
	Кольцо 0707.403781.848	Уплотнение кольца уплотнительного и полукорпуса	2	2	МА39112-400Б
	Кольцо 0707.403781.859	Уплотнение кольца (чистильщика)	2	2	МА39112-400Б
	Кольцо (полиуретан) 0707.404181.753	Уплотнение затвора	1	2	МА39112-400Г
МА39112-400Н Привод	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и днища корпуса	2	2	
	Кольцо 170-180-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	6	6	
	Манжета 1-60x50-6	Уплотнение втулки и штока поршня	2	2	
МА39112-400БМ Пневмогидропривод	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера в ЭПУУ-8-7	3	3	
МА39230-200ДА Насос	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение планки и крышки (к баку)	1	1	
	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя, седла, втулки в золотнике	7	7	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	Кольцо 070-076-36-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	3	3	
МА39176-500БШ Вентиль	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	2	
МА39183-700Н Клапан перепускной	Кольцо 02-035-36-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39230-150БА Фильтр – осушитель	Кольцо 030-035-30-2-2(3)	Уплотнение фильтра	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
газа	Кольцо 058-063-30-2-2(3)	Уплотнение кожуха	1	1	
	Кольцо 080-085-30-2-2(3)	Уплотнение крышки	1	1	
МА39208-200АИ МА39208-200ДР Бак	Кольцо 006-008-14-2-2	Уплотнение винта	1	1	
	020-025-30-2-2	Уплотнение пробки	1	1	
МА39018-010 Кран шаровой DN 10 PN 160	Кольцо 010-014-25-2(3)	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	2	
	Кольцо 022-028-36-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	1	
	Кольцо 030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	2	
МА39112-400 Кран шаровой DN 400 PN 80, 100, 125					
МА39021-400А Узел крана	Кольцо 340-350-58-2-2(3)	Уплотнение колонны и узла крана	1	1	Выпускается с 1998 г
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана МА39021-1400Д	4	4	
	030-035-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	185-200-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Манжета 0707.404181.741 (полиуретан)	Уплотнение сальника	3	3	
МА39021-400Б Корпус	Кольцо 0707.403781.849	Кольцо защитное	1	1	
	Кольцо 0707.403781.848	Уплотнение кольца уплотнительного	2	2	
	Кольцо 0707.403781.859	Уплотнение кольца (чистильщика)	2	2	
	Кольцо 0707.404181.753 (полиуретан)	Уплотнение затвора	1	2	
МА39021-500М Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение плиты и узла управления	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера в узле управления	4	4	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение кривошипа	1	1	
МА39021-500Н Привод	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение упора в цилиндре, штока в поршне	6	6	
	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение рычага в крышке	1	1	
	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки в днище	2	2	
	Кольцо 170-180-58-2-2(3)	Уплотнение поршня, днища и цилиндра	6	6	
	Кольцо 010-14-25-2-2(3)	Уплотнение планки и крышки (к баку)	1	1	
	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя, седла, втулки в золотнике	7	7	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
МА39230-200ДА Насос	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	070-076-36-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	3	3	
	Кольцо 030-035-30-2-2(3)	Уплотнение фильтра	2	2	
	058-063-30-2-2(3)	Уплотнение кожуха	1	1	
	080-085-30-2-2(3)	Уплотнение крышки	1	1	
МА39021-700Л Бак расширительный	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение винта	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	1	1	
МА39021-700АР Клапан обратный	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение штуцера и переходника	2	4	
	022-028-36-2-3	Уплотнение переходника и корпуса	1	2	
	030-035-30-2-3	Уплотнение штуцера и корпуса	1	2	
МА39018-010 Кран шаровой	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя и кор-	1	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
DN 10 PN 160		пуca			
	022-028-36-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
MA39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	2	
	030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	4	
MA39113-400 Кран шаровой DN 400 PN 160					Выпускается с 1994 г
MA39113-400ДА Узел крана	Кольцо 185-200-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Манжета (полиуретан) 0707.404191.741 (1-160x140-6)	Уплотнение сальника	3	3	
MA39113-400ДБ Корпус	Кольцо 0707.403781.849	Кольцо защитное	1	1	
	Кольцо 0707.403781.848	Уплотнение кольца уплотнительного и полукорпуса	2	2	
	Кольцо (полиуретан) 0707.404181.753	Уплотнение затвора	1	2	
MA39113-400ДМ Пневмогидропривод	Кольцо 010-014-25-2-2	Уплотнение штуцера в ЭПУУ-8-7, баке	3	3	
MA39113-400ДН Привод	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и днища корпуса	2	2	
	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение поршня, днища и цилиндра	6	6	
	Манжета 1-60x50-6	Уплотнение втулки и штока поршня	2	2	
MA39230-200ДА Насос	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение планки и крышки (к баку)	1	1	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя, седла, втулки в золотнике	7	7	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	037-045-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	070-076-36-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	3	3	
МА39176-500БШ Вентиль	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	2	
МА39183-700Н Клапан перепускной	Кольцо 029-035-36-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39230-150БА Фильтр – осушитель газа	Кольцо 030-035-30-2-2(3)	Уплотнение фильтра	2	2	
	058-063-30-2-2(3)	Уплотнение кожуха	1	1	
	080-085-30-2-2(3)	Уплотнение крышки	1	1	
МА39208-200ДР Бак	Кольцо 006-008-14-2-2	Уплотнение винта	1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-2	Уплотнение пробки	1	1	
МА39183-700Н Клапан перепускной	Кольцо 029-035-36-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39018-010 Кран шаровой DN 10 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	2	
	Кольцо 022-028-36-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	2	
	Кольцо 030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	4	
МА39112-400 Кран шаровой DN 400 PN 80, 100, 125					
МА39112-400А Узел крана	Кольцо 310-320-58-2-3	Уплотнение фланец – привод (колонна)	1	1	Выпускается с 2006 г
	Манжета 0707.404181.741	Уплотнение фланца с корпусом	3	3	
	Кольцо 185-200-85-2-3	Уплотнение сальника	1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	4	4	
	Кольцо		4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	030-035-30-2-3				
МА39025-400АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-3	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение насос- расширительный бак	1	1	
	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение ЭПУУ- импульсные тру- бопроводы	3	3	
МА39025-400АБ Привод	Кольцо 014-018-25-2-3	Уплотнение указателя	1	1	
	Кольцо 037-045-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-3	Уплотнение упора	2	2	
	Кольцо 062-070-46-2-3	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	Кольцо 096-102-36-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 135-145-58-2-3	Уплотнение цилиндра	8	8	
	Кольцо 160-165-36-2-3	Уплотнение стойка – крышка	1	1	
МА39113-400					
Кран шаровой					
DN 400 PN 160					
МА39113-400А Узел крана	Кольцо 310-320-58-2-3	Уплотнение фла- нец – привод (ко- лонна)	1	1	Выпускается с 2006 г
	Манжета 0707.404181.741	Уплотнение фланца с корпу- сом	3	3	
	Кольцо 185-200-85-2-3	Уплотнение сальника	1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-3	Уплотнение сма- зочного узла	4	4	Для подземно- го исполнения
	Кольцо 030-035-30-2-3		4	4	
МА39025-400АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-3	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение насос- расширительный бак	1	1	
	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение ЭПУУ- импульсные тру- бопроводы	3	3	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39025-400АБ Привод	Кольцо 014-018-25-2-3	Уплотнение указателя	1	1	
	Кольцо 037-045-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-3	Уплотнение упора	2	2	
	Кольцо 062-070-46-2-3	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	Кольцо 096-102-36-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 135-145-58-2-3	Уплотнение цилиндра	8	8	
	Кольцо 160-165-36-2-3	Уплотнение стойка – крышка	1	1	

Кран шаровой DN 500

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39095-500 Кран шаровой DN 500 PN 80					
МА39095-500А Узел крана	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение втулки и крышки, втулки и корпуса	8	8	Снят с производства в 1994 г
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение клапана	2	2	
	Манжета 1-220x200-6	Уплотнение сальника	2	2	
МА39095-700ГИ Привод	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и штока	4	4	
	Кольцо 100-110-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и фланца	2	2	
	Кольцо 285-300-85-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	6	6	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение втулки и штока	2	2	
МА39095-500Я Насос	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение корпуса и седла	1	1	
	Кольцо 020-025-20-2-2(3)	Уплотнение корпуса и клапана	1	1	
	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	3	3	
	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	2	2	
	Кольцо 075-085-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	2	2	
	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение седла и плиты	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника и плиты	2	2	
МА39095-700ГА Клапан перепускной	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и штока	2	2	
	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и корпуса, корпуса и крышки	3	3	
МА39096-1200БА Мультипликатор порционный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение иглы	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника	1	1	
	Кольцо 080-090-58-2-2(3)	Уплотнение фланца и втулки	1	1	
	Кольцо 130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и цилиндра	4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	170-180-58-2-2(3)	Уплотнение фланца	1	1	
	Манжета 1-100x80-60	Уплотнение поршня и втулки	1	1	
МА39113-300ГА Фильтр	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39112-500					
Кран шаровой					
DN 500 PN 100, 125					
МА39112-500А Узел крана	Кольцо 0707.403781.864 545-560-85	Уплотнение ответного фланца в исполн.-16, -17	1	1	Снят с производства в 1998 г
	Кольцо 185-200-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Манжета (полиуретан) 0707.404181.741 (1-160x140-6)	Уплотнение сальника	3	3	
МА39112-500Б Корпус	Кольцо 0707.403781.849	Кольцо защитное	1	1	
	Кольцо 0707.403781.852 (0707.403781.858)	Уплотнение кольца уплотнительного и полукорпуса	2	2	
	Кольцо 0707.403781.859-04	Уплотнение кольца (чистильщика)	2	2	
	Кольцо (полиуретан) 0707.404181.758	Уплотнение затвора	1	1	
МА39112-400БМ Пневмогидропривод	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера в ЭПУУ-8-7	3	3	
МА39112-400Н Привод	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и днища корпуса	2	2	
	Кольцо 170-180-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	6	6	
	Манжета 1-60x50-6	Уплотнение втулки и штока поршня	2	2	
МА39230-200ДА Насос	Кольцо 010-014-25-2-25(3)	Уплотнение планки и крышки (к баку)	1	1	
	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя, седла,	7	7	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		втулки в золотнике			
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	037-045-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	070-076-36-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	3	3	
МА39176-500БШ Вентиль	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	2	
МА39183-700Н Клапан перепускной	Кольцо 029-035-36-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39230-150БА Фильтр – осушитель газа	Кольцо 030-035-30-2-2(3)	Уплотнение фильтра	2	2	
	058-063-30-2-2(3)	Уплотнение кожуха	1	1	
	080-085-30-2-2(3)	Уплотнение крышки	1	1	
МА39208-200АИ МА39208-200ДР Бак	Кольцо 006-008-14-2-2	Уплотнение винта	1	1	
	020-025-30-2-2	Уплотнение пробки	1	1	
МА39018-010 Кран шаровой DN 10 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	2	
	022-028-36-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	1	
	030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	2	
МА39112-500					
Кран шаровой					
DN 500 PN 125, 100, 63					
МА39021-500А Узел крана	Кольцо 340-350-58-2-2(3)	Уплотнение колонны и узла крана	1	1	Выпускается с 1998 г
	Кольцо 0707.403781.864 545-560-85	Уплотнение ответного фланца в исполн.-16,-17	1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана МА 39021-1400Д	4	4	
	030-035-30-2-2(3)	Уплотнение	4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		пробки			
	185-200-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
МА39021-500Б Корпус	Кольцо 0707.403781.849	Кольцо защитное	1	1	
	Кольцо 0707.403781.852	Уплотнение кольца уплотнительного и полукорпуса	2	2	
	Кольцо 0707.403781.859-04	Уплотнение кольца (чистильщика)	2	2	
	Кольцо (полиуретан) 0707.404181.758	Уплотнение затвора	1	2	
МА39021-500М Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение плиты и узла управления	2	2	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера в узле управления	4	4	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение кривошипа	1	1	
МА39021-500Н Привод	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение упора в цилиндре, штока в поршне	6	6	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение рычага в крышке	1	1	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки в днище	2	2	
	170-180-58-2-2(3)	Уплотнение поршня, днища и цилиндра	6	6	
МА39230-200ДА Насос	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение планки и крышки (к баку)	1	1	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя, седла, втулки в золотнике	7	7	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	037-045-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	070-076-36-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	3	3	
МА3920-150БА	Кольцо	Уплотнение	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
Фильтр – осушитель газа	030-035-30-2-2(3)	фильтра			
	058-063-30-2-2(3)	Уплотнение кожуха	1	1	
	080-085-30-2-2(3)	Уплотнение крышки	1	1	
МАЗ9021-700Л Бак расширительный	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение винта	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	1	1	
МАЗ9021-700АР Клапан обратный	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение штуцера и переходника	2	4	
	Кольцо 022-028-36-2-3	Уплотнение переходника и корпуса	1	2	
	Кольцо 030-035-30-2-3	Уплотнение штуцера и корпуса	1	2	
МАЗ9018-010 Кран шаровой DN 10 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	2	
	Кольцо 022-028-36-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МАЗ9018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	2	
	Кольцо 030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МАЗ9112-500 Кран шаровой DN 400 PN 80, 100, 125					
МАЗ9112-500А Узел крана	Кольцо 310-320-58-2-3	Уплотнение фланец – привод (колонна)	1	1	Выпускается с 2006 г.
	Манжета 0707.404181.741	Уплотнение сальника	3	3	
	Кольцо 185-200-85-2-3	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	4	4	Для подземного исполнения
	030-035-30-2-3		4	4	
МАЗ9025-500АА Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-3	Уплотнение ЭПУУ	2	2	
	010-014-25-2-3	Уплотнение насос-расширительный бак	1	1	
	010-014-25-2-3	Уплотнение	3	3	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		ЭПУУ-импульсные трубопроводы			
МА39025-500АБ Привод	Кольцо 014-018-25-2-3	Уплотнение указателя	1	1	
	Кольцо 037-045-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 030-038-46-2-3	Уплотнение упора	2	2	
	Кольцо 062-070-46-2-3	Уплотнение шток – крышка	4	4	
	Кольцо 096-102-36-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 150-160-58-2-3	Уплотнение цилиндра	8	8	
	Кольцо 160-165-36-2-3	Уплотнение стойка – крышка	1	1	

Кран шаровой DN 700

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39095-700 Кран шаровой DN 700 PN 80					Снят с производства в 1988 г
МА39095-700А Узел крана	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение втулки и крышки, втулки и кольца уплотнительного, втулки и корпуса	8	8	
	Манжета 1-270x250-6	Уплотнение сальника	3	3	
МА39095-700ДК Клапан обратный	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение клапана	1	1	
МА39095-700ГИ Привод	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и штока	4	4	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и фланца	2	2	
	285-300-85-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	6	6	
	Манжета 1-100x80-60	Уплотнение втулки и штока	2	2	
МА39095-500Я Насос	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение корпуса и седла	1	1	
	020-025-20-2-2(3)	Уплотнение корпуса и клапана	1	1	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	3	3	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	2	2	
	075-085-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение седла и плиты	2	2	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника и плиты	2	2	
МА39095-700ГА Клапан перепускной	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и штока	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и корпуса, корпуса и крышки	3	3	
МА39096-1200БА Мультипликатор порционный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение иглы	2	2	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника	1	1	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение фланца и втулки	1	1	
	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и цилиндра	4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		дра			
	170-180-58-2-2(3)	Уплотнение фланца	1	1	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение поршня и втулки	1	1	
МА39113-300ГА Фильтр	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39183-700 Кран шаровой DN 700 PN 80					Снят с производства в 1997 г
МА39183-700ГА Узел крана	Кольцо 225-240-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Манжета (полиуретан) (1-200x180-6)	Уплотнение сальника	3	3	
МА39183-700ГБ Корпус	Кольцо 0707.403781.841	Кольцо защитное	1	1	
	Кольцо 0707.403781.830-01 (0707.403781.857)	Уплотнение кольца уплотнительного и полукорпуса	2	2	
	Кольцо 0707.403781.859-03	Уплотнение кольца (чистильщика)	2	2	
	Кольцо (полиуретан) 0707.404181.738	Уплотнение затвора	1	2	
МА39176-500К Привод	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и днища корпуса	2	2	
	240-250-58-2-293)	Уплотнение поршня и цилиндра	8	8	
	Манжета 1-60x50-6	Уплотнение штока и втулки в корпусе привода	2	2	
МА39183-700БС Насос	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение седла и уплотнение шпинделя	4	4	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	090-098-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса насоса и золотника	2	2	
МА39183-700Н	Кольцо	Уплотнение кор-	1	1	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
Клапан перепускной	029-035-36-2-2(3)	пуса и крышки			
МА 39176-500БШ Вентиль	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	2	
МА39183-1400ДА Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	3	
	022-028—36-2-2(3)	Уплотнение кольца и штуцера	2	6	
МА39183-700 Кран шаровой DN 700 PN 80, 100					
МА39021-700А Узел крана	Кольцо 420-430-58-2-2(3)	Уплотнение колонны с узлом крана	1	1	Выпускается с 1997 г
	Кольцо 0707.403781.113	Уплотнение ответного фланца в исполн. -12, -16	1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана МА 39021-1400Д	8	8	
	030-035-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	8	8	
	225-240-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Манжета (полиуретан) 0707.404181.741-01 (1-200x180-6)	Уплотнение сальника	3	3	
МА39021-700Б Корпус	Кольцо 0707.403781.841	Кольцо защитное	1	1	
	Кольцо 0707.403781.830-1 (0707.403781.857)	Уплотнение кольца уплотнительного и полукорпуса	2	2	
	Кольцо 0707.403781.859-03	Уплотнение кольца (чистильщика)	2	2	
	Кольцо (полиуретан) 0707.404181.738	Уплотнение затвора	1	2	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	2	
	030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	4	
МА39021-700М Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение плиты и узла управ-	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		ления			
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера в узле управления	4	4	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение кривошипа	1	1	
МА39021-700Н Привод	Кольцо 042-50-46-2-2(3)	Уплотнение упора	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение рычага и крышки	1	1	
	065-075-58-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	4	4	
	090-100-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и днища	2	2	
	225-240-85-2-2(3)	Уплотнение поршня днища и цилиндра	6	6	
МА39230-200ДА Насос	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение планки и крышки (к баку)	1	1	
	014-018-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя, седла, втулки в золотнике	7	7	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	037-045-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	070-076-36-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	3	3	
МА39230-150БА Фильтр – осушитель газа	Кольцо 030-035-30-2-2(3)	Уплотнение фильтра	2	2	
	058-063-30-2-2(3)	Уплотнение кожуха	1	1	
	080-085-30-2-2(3)	Уплотнение крышки	1	1	
МА39021-700Л Бак расширительный	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение винта	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	1	1	
МА39021-700АР Клапан обратный	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера и переходника	2	4	
	022-028-36-2-3	Уплотнение переходника и корпуса	1	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	030-035-30-2-3	Уплотнение штуцера и корпуса	1	2	
МА39018-010 Кран шаровой DN 10 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	2	
	022-028-36-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	2	
	030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	4	
МА39183-700 Кран шаровой DN 700 PN 80, 100, 125	Кольцо 420-430-58-2-3	Уплотнение фланец – привод (колонна)	1	1	Выпускается с 2008 г.
МА39183-700А Узел крана	Манжета 0707.404181.741-01	Уплотнение сальника	3	3	
	Кольцо 0707.408625.001	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	020-025-30-2-3 030-035-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	8 8	8 8	Подземное исполнение
МА39025-700АА Пневмогидропривод					
МА39025-700АБ Привод	Кольцо 055-063-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	060-070-58-2-3	Уплотнение упора	4	4	
	075-085-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	150-155-36-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	150-160-58-2-3	Уплотнение гидроцилиндра	3	3	
	200-210-58-2-3	Уплотнение пневмоцилиндра	3	3	
МА39183-700 Кран шаровой DN 700 PN 80, 100					Выпускается с 2018 г.
	Кольцо 340-350-58-2-3	Уплотнение фланец – колонна	1	1	Подземное исполнение
	Кольцо 0707.403781.894	Уплотнение фланец – привод	1	1	Надземное исполнение
МА39183М-700А Узел крана	Уплотнение штока S35-Р 155x170x9,4	Уплотнение сальника	1	1	Все исполнения
	Уплотнение што-		1	1	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	ка S01-P 155x175x12	Уплотнение фланца с корпусом			
	Кольцо набивочное 0707.408611.344		1	1	Надземное исполнение
	Кольцо 0707.408625.005		1	1	Все исполнения
	Кольцо 340-350-58-2-3		1	1	Подземное исполнение
	Кольцо 0707.403781.894		1	1	Надземное исполнение
	Кольцо набивочное 0707.408611.616	1	1		
	020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	8	8	Подземное исполнение
	030-035-30-2-3		8	8	
МА39125-700АА Пневмогидропривод					
МА39125-700АБ Привод	Кольцо 045-053-46-2-3	Уплотнение упора	4	4	
	050-058-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	075-085-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	125-135-58-2-3	Уплотнение смотрового лючка	1	1	
	150-155-36-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	150-160-58-2-3	Уплотнение гидроцилиндра	4	4	
	165-180-85-2-3	Уплотнение пневмоцилиндра	4	4	

Кран шаровой DN 1000

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39096-1000 Кран шаровой DN 1000 PN 80					Снят с производства в 1991 г
МА39096-1000А Узел крана	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение втулки и крышки, втулки и кольца уплотнительного	8	8	
	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение клапана с бобышкой	1	3	
	Кольцо 0707.403941.200 Ø36x Ø24 xh10	Уплотнение корпуса и крышки с кольцом уплотнительным	2	2	
	Кольцо 0707.403781.777-11 Двн. Ø1005x Ø16	Уплотнение корпуса и крышки с кольцом уплотнительным	2	2	
	Кольцо 0707.403781.777-06 Двн. Ø1550x Ø16	Уплотнение корпуса с крышкой	2	2	
	Манжета 0707.404145.701	Уплотнение шпинделя	2	2	
МА39096-1200БА Мультипликатор порционный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение иглы	2	2	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника	1	1	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение фланца и втулки	1	1	
	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и цилиндра	4	4	
	170-180-58-2-2(3)	Уплотнение фланца	1	1	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение поршня и втулки	1	1	
МА39113-300ГА Фильтр	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39095-700ГА Клапан перепускной	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и штока	2	2	
	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и корпуса, корпуса и крышки	3	3	
МА39096-100Д Привод	Кольцо 0707.403781.828 Двн. Ø485x Ø10	Уплотнение цилиндра и поршня	3	3	
	Кольцо 080-090-58-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение што-	4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		ка и втулки			
	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и фланца	4	4	
МА39095-1400МБЖ Насос	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана и корпуса	1	1	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	1	1	
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение седла и корпуса	1	1	
	075-085-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	2	2	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника и плиты	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение седла и плиты	2	2	
МА39112-1000 Кран шаровой DN 100, PN 80, 100					Снят с производства в 1997 г
МА39112-1000А Узел крана	Кольцо 320-335-85-2-2(3)	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Манжета (полиуретан) 0707.404181.741-02 (1-270x250-60)	Уплотнение сальника	3	3	
МА39112-1000Б Корпус	Кольцо (полиуретан) 0707.404181.324	Уплотнение затвора	2	2	
	Кольцо 0707.403781.002 0707.403781.835	Уплотнение кольца уплотнительного	2	2	
МА39112-1000Н Привод	Кольцо 050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и штока	4	4	
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и днища корпуса	2	2	
	285-300-85-2-2(3)	Уплотнение поршня и цилиндра	6	6	
	Манжета 1-100-80-6	Уплотнение втулки и штока	2	2	
МА39183-700Н Клапан перепуск-	Кольцо 029-035-36-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
ной					
МА39183-700БС Насос	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение седла и уплотнение шпинделя	4	4	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	090-098-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса насоса и золотника	2	2	
МА39183-1400ДА Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	2	
	022-028-36-2-2(3)	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МА39176-500БШ Вентиль	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	2	
МА39112-1000 Кран шаровой DN 1000 PN 100, 80	Кольцо 0707.403781.859-07	Уплотнение колонны и узла крана	1	1	Выпускается с 1997 г
МА39021-1000ГА Узел крана	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана МА 39021-1400Д	8	8	
	030-035-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	8	8	
МА39021-1000ГБ Корпус	Кольцо 0707.404181.749	Кольцо защитное	1	1	
	Кольцо 0707.403781.835	Уплотнение кольца уплотнительного и полу-корпуса	2	2	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнения шпинделя с корпусов	1	2	
	030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	4	
МА39021-1000М Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение плиты и узла управления	2	2	
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера в узле управления	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение кривошипа	1	1	
МА39021-1000Н	Кольцо	Уплотнение упо-	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
Привод	042-050-46-2-2(3)	ра			
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение рычага и крышки	1	1	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	4	4	
	100-110-58-2-293)	Уплотнение втулки и днища	2	2	
	285-300-85-2-293)	Уплотнение поршня, днища и цилиндра	6	6	
МА39183-700БС Насос	Кольцо 014-018-25-2-(3)	Уплотнение втулок в золотнике	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение шпинделя седла, корпуса	5	5	
	025-031-36-2-2(3)	Уплотнение пробки	4	4	
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки	1	1	
	090-098-46-2-2(3)	Уплотнение золотника	3	3	
МА39112-1000БА Фильтр – осушитель газа	Кольцо 108-115-46-2-2(3)	Уплотнение крышки и кожуха	1	1	
	140-150-58-2-2(3)	Уплотнение крышки и корпуса	1	1	
МА39021-1400Ф Бак	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение винта	1	1	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение пробки	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробки	1	1	
МА39018-010 Кран шаровой DN 10 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя и корпуса	1	2	
	022-028-36-2-3	Уплотнение кольца и штуцера	2	4	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-3	Уплотнение шпинделя с корпусом	1	1	
	030-035-30-2-3	Уплотнение кольца и штуцеров	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39112-1000 Кран шаровой DN 1000 PN 80, 100, 125	Кольцо 0707.403781.859-07	Уплотнение фланец – привод (коллонна)	1	1	Выпускается с 2008 г.
МА39183-1000А Узел крана	Манжета 0707.404181.741-02	Уплотнение сальника	3	3	
	Кольцо 0707.408625.002	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	8	8	Подземное исполнение
	030-035-30-2-3		8	8	
МА39025-1000АА Пневмогидропривод					
МА39025-1000АБ Привод	Кольцо 055-063-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	060-070-58-2-3	Уплотнение упора	4	4	
	090-100-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	150-155-36-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	195-210-85-2-3	Уплотнение гидроцилиндра	3	3	
	245-260-85-2-3	Уплотнение пневмоцилиндра	3	3	
МА39112-1000 Кран шаровой DN 1000 PN 80, 100	Кольцо 400-410-58-2-3	Уплотнение фланец – колонна (привод)	1	1	Выпускается с 2017 г.
МА39112-1000А Узел крана	Уплотнение штока S35- P155x170x9,4	Уплотнение сальника	1	1	
	Уплотнение штока S01-P 155x175x12		1	1	
	Кольцо набивочное 0707.408611.344		1	1	
	Кольцо 0707.408625.001	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Кольцо 400-410-58-2-3		1	1	
	Кольцо набивочное 0707.408611.857		1	1	Надземное исполнение
	020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	8	8	Подземное исполнение
	030-035-30-2-3		8	8	
МА39125-1000АА Пневмогидропривод					
МА39125-1000АБ Привод	Кольцо 045-053-46-2-3	Уплотнение упора	4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	050-058-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	075-085-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	125-135-58-2-3	Уплотнение смотрового лючка	1	1	
	150-155-36-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	150-160-58-2-3	Уплотнение гидроцилиндра	4	4	
	225-240-85-2-3	Уплотнение пневмоцилиндра	4	4	

Кран шаровой DN 1200

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в из-делии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39096-1200 Кран шаровой DN 1200 PN 80					Снят с производства в 1990 г.
МА39096-1200А Узел крана	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение втулки и крышки, втулки и кольца уплотнительного	8	8	
	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение клапана с бобышкой	1	3	
	Кольцо 0707.403941.200 Ø36 Ø24xh10	Уплотнение корпуса и крышки с кольцом уплотнительным	2	2	
	Кольцо 0707.403781.786 Двн. Ø1240x Ø16	Уплотнение корпуса с крышкой	2	2	
	Манжета 0707.404.145.701	Уплотнение шпинделя	2	2	
МА39096-1200БА Мультипликатор порционный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение иглы	2	2	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника	1	1	
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение фланца и втулки	1	1	
	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и цилиндра	4	4	
	170-180-58-2-293)	Уплотнение фланца	1	1	
	Манжета 1-100x80-6	Уплотнение поршня и втулки	1	1	
МА39113М-300ГА Фильтр	Кольцо 070-08-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39095-700ГА Клапан перепускной	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение корпуса и штока	2	2	
	050-060-58-2-2(3)	Уплотнение поршня и корпуса, корпуса и крышки	3	3	
МА39096-1000Д Привод	Кольцо 0707.403781.828	Уплотнение цилиндра и поршня	3	3	
	Кольцо 080-090-58-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделе	Примечание
1	2	3	4	5	6
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	4	4	
	130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и фланца	4	4	
МА39095-1400МБЖ Насос	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана и корпуса	1	1	
	040-048-46-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	1	1	
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение седла и корпуса	1	1	
	075-085-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	2	2	
	060-070-58-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1	
	030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника и плиты	2	2	
	032-040-46-2-2(3)	Уплотнение седла и плиты	2	2	
	МА35007-1200 МА35008-1200 Кран шаровой DN 1200 PN 64				
МА35007-0.1200А Узел крана	Кольца 0707.403781.786-04 МЗ 35007-0.1200.24	Уплотнение крышка-корпус	2 2	2 2	
	МЗ.35007-0.1200.9	Уплотнение седло-корпус	1	2	
	Манжета МА.35008.1200.28	Уплотнение шпинделя.	3	3	
	Кольцо 020-025-30-2-3	Уплотнение переходника между седлом и корпусом	4	8	
МА091.022 Привод	МЗ.091.002-0.8	Кольцо сальника	1	1	
Гидропривод	Кольцо МЗ.097.002-0.6	Поршень, крышка-цилиндр	3	6	
	3509.150-VI 3МЗ 110-120-58-1-3	Сальник штока	2 2	4 4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
МА39183-1200 Кран шаровой DN 1200 PN 80-100						
МА39021-1200А Узел крана	Кольцо 0707.403781.859-07 Двн.Ø560хØ5	Уплотнение колонны с краном	1	1	Выпускается с 1994 г Изгот. из шнура Ø5	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана и бобышки	8	8		
	030-035-30-2-2(3)	Уплотнение пробки и бобышки	8	8		
	365-380-85-2-293)	Уплотнение фланца и корпуса	1	1		
	Манжета 0707.404181.741-03	Уплотнение сальника	3	3		
	Кольцо 0707.403781.851(756)) ДвнØ1232 Ø30	Уплотнение корпус – кольцо уплотнительное	2	2		
	Кольцо 0707.403781.723	Уплотнение затвора	1	1		Полиуретан СКУ-ПФЛ-100
	Манжета 0707.403781.002-01	Уплотнение корпус – кольцо уплотнительное	2	2		Изгот. из шнура манжетного типа
	Кольцо 0707.403781.844-01 Двн.Ø420х Ø10	Уплотнение корпус – защитное кольцо	1	1		Изгот. из шнура Ø10
Кольцо 0707.403781.844-01 Двн.Ø300х Ø10	Уплотнение фланца сальника	1	1	Изгот. из шнура Ø10		
МА39021-1400М Пневмогидропривод	Кольцо 009-0125-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с плитой	2	2		
	010-014-25-2-2(3)	Уплотнение штуцера с плитой	2	2		
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение указателя со втулкой	1	1		
МА39021-1400Н Привод	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение наконечника, штока, упора	6	6		
	080-090-58-2-2(3)	Уплотнение штока	4	4		
	100-110-58-2-2(3)	Уплотнение втулки штока	2	2		
	360-370-58-2-2(3)	Уплотнение	6	6		

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделе	Примечание
1	2	3	4	5	6
		поршень – цилиндр, фланец – цилиндр			
МА39021-1400Ф Бак	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение пробка – винт	1	1	
	009-012-19-2-2(3)	Уплотнение пробка – бобышка	1	1	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробка – бобышка	1	1	
МА39112-1000БА Фильтр газа	Кольцо 10-115-46-2-2(3)	Уплотнение крышка – фланец	1	1	
	140-150-58-2-2(3)	Уплотнение крышка – корпус	1	1	
МА39183-700ВС Насос	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение седла и шпинделя, корпуса	5	5	
	025-031-36-2-25(3)	Уплотнение пробка – корпус	4	4	
	042-050-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	2	2	
	090-098-46-2-2(3)	Уплотнение золотника	2	2	
МА39018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение бешпindel – корпус	1	3	
	030-035-30-2-2(3)	Уплотнение корпус – штуцер	2	6	
МА39183-1200 Кран шаровой DN 1200 PN 80, 100, 125	Кольцо 0707.403781.859-07	Уплотнение фланец – привод (колонна)	1	1	Выпускается с 2008 г.
МА39183-1200А Узел крана	Манжета 0707.404181.741-03	Уплотнение сальника	3	3	
	Кольцо 0707.408625.002-01	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Кольцо 0707.403781.859-07		1	1	
	020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	8	8	Подземное исполнение
	030-035-30-2-3		8	8	
МА39025-1200АА Пневмогидропривод					
МА39025-1200АБ Привод	Кольцо 080-090-58-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в из-делии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	090-100-58-2-3	Уплотнение упора	4	4	
	125-135-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	125-135-58-2-3	Уплотнение смотровых лючков	2	2	
	215-225-58-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	245-260-85-2-3	Уплотнение гидроцилиндра	3	3	
	305-320-85-2-3	Уплотнение пневмоцилиндра	3	3	
МАЗ9183-1200 Кран шаровой DN 1200 PN 80, 100					
МАЗ9021М-1200А Узел крана	Кольцо 0707.403781.151	Уплотнение фланец – колонна (привод)	1	1	Выпускается с 2018 г.
	Манжета 0707.404181.883	Уплотнение сальника	2	2	Все исполнения
	Кольцо набивочное 0707.408611.858		1	1	
	Кольцо 285-300-85-2-3	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	Все исполнения
	Кольцо 0707.403781.151		1	1	
	Кольцо набивочное 0707.408611.859		1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	8	8	Подземное исполнение
	Кольцо 030-035-30-2-3		8	8	
МАЗ9125-1200АА Пневмогидропривод					
МАЗ9125-1200АБ Привод	Кольцо 070-080-58-2-3	Уплотнение упора	4	4	
	Кольцо 072-080-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 100-110-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	Кольцо 125-135-58-2-3	Уплотнение смотрового лючка	1	1	
	Кольцо 215-225-58-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо	Уплотнение	4	4	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	225-240-85-2-3	гидроцилиндра			
	Кольцо 305-320-85-2-3	Уплотнение пневмоцилиндра	4	4	

Кран шаровой DN 1400

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39095-1400М Кран шаровой DN 1400 PN 80					Снят с производства в 1989 г
МА39095-1400МА Узел крана	Кольцо 037-045-46-2-2(3)	Уплотнение фланца и удлинителя под смазку	1	1	
	Кольцо 0707.403781.772-05 Двн. Ø2145x Ø16	Уплотнение корпуса с крышкой	2	2	Изгот. из шнура Ø16
	0707.403781.787Р Двн. Ø458xØ16	Уплотнение фланца и горловины	1	1	Кольцо изгот. из шнура Ø16
	Кольцо 0707.403781.787Р-03 Двн. Ø2180xØ10	Уплотнение корпуса с крышкой	2	2	Изгот. из шнура Ø10
	Манжета 0707.404145.701	Уплотнение шпинделя и фланца	2	2	Имеется пресс-форма для изготовления из полиуретана
МА39096-1000Д Привод	Кольцо 080-090-58-2-2(3)	Уплотнение штока и поршня	4	4	
	Кольцо 100-110-58-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	4	4	
	Кольцо 130-140-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и фланца	4	4	
	Кольцо 0707.403781.828 Двн. 486x 10	Уплотнение цилиндра и поршня	3	3	Формовое
МА39095-700ДК Клапан обратный	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение клапана	1	3	
МА39183-700Н Клапан перепускной	Кольцо 029-035-36-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39113М-300ГА Фильтр	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	1	1	
МА39215-300ГТ Клапан смазочный	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение корпуса и седла	1	3	
МА39095-1400МБЖ Насос	Кольцо 014-018-25-2-2(3)	Уплотнение золотника	1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана и корпуса	1	1	
	Кольцо 040-048-46-2-2(3)	Уплотнение золотника и корпуса	1	1	
	Кольцо	Уплотнение	1	1	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в из-делии	Примечание	
1	2	3	4	5	6	
	042-050-46-2-2(3)	седла и корпуса				
	Кольцо 075-085-58-2-2(3)	Уплотнение корпуса и крышки	2	2		
	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение штока и втулки	2	2		
	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпуса	1	1		
	Кольцо 030-038-46-2-2(3)	Уплотнение подпятника и плиты	2	2		
	Кольцо 032-040-46-2-2(3)	Уплотнение седла и плиты	2	2		
MA39183-1400						
Кран шаровой						
DN 1400 PN 80-100						
MA39021-1400A Узел крана	Кольцо 0707.403781.859-07 Двн.Ø560xØ5	Уплотнение колонна с краном	1	1	Выпускается с 1989 г. Изгот. из шнура Ø5	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение клапана и бобышки	8	8		
	Кольцо 030-035-30-2-2(3)	Уплотнение пробки и бобышки	8	8		
	Кольцо 365-380-85-2-2(3)	Уплотнение фланца и корпуса	1	1		
	Манжета 0707.404181.741-03	Уплотнение сальника	3	3		
	Кольцо 0707.403781.787(826)) ДвнØ1445xØ30	Уплотнение корпус – кольцо уплотнительное	2	2		
	Кольцо 0707.403381.828	Уплотнение затвора	1	2		Полиуретан СКУ-ПФЛ-100 формовое
	Манжета 0707.403791.002-02	Уплотнение корпус – кольцо уплотнительное	1	2		Изгот. из шнура манжетного типа
	Кольцо 0707.403781.844 Двн.Ø515xØ10	Уплотнение корпус – защитное кольцо	1	1		Изгот. из шнура Ø10
	Кольцо 0707.403781.844-01 Двн.Ø300xØ10	Уплотнение фланца сальника	1	1		Изгот. из шнура Ø10

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МАЗ9021-1400М Пневмогидропривод	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение ЭПУУ с плитой	2	2	
	010-014-25-2-2(2)	Уплотнение штуцера с плитой	2	2	
	020-025-30-2-2(3)	Уплотнение указателя со втулкой	1	1	
МАЗ9021-1400Н Привод	Кольцо 060-070-58-2-2(3)	Уплотнение наконечника, штока, упора	6	6	
	Кольцо 080-090-58-2-2(3)	Уплотнение штока	4	4	
	Кольцо 100-110-58-2-2(3)	Уплотнение втулки штока	2	2	
	Кольцо 360-370-58-2-2(3)	Уплотнение поршень – цилиндр, фланец – цилиндр	6	6	
МАЗ9021-1400Ф Бак	Кольцо 006-008-14-2-2(3)	Уплотнение пробка – винт	1	1	
	Кольцо 009-012-19-2-2(3)	Уплотнение пробка – бобышка	1	1	
	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение пробка – бобышка	1	1	
МАЗ9112-1000БА Фильтр газа	Кольцо 108-115-46-2-2(3)	Уплотнение крышка – фланец	1	1	
	Кольцо 140-150-58-2-2(3)	Уплотнение крышка – корпус	1	1	
МАЗ91836-700БС Насос	Кольцо 020-025-30-2-2(3)	Уплотнение седла и шпинделя, корпуса	5	5	
	Кольцо 025-031-36-2-2(3)	Уплотнение пробка – корпус	4	4	
	Кольцо 042-050-46-2-2(3)	Уплотнение плунжера	2	2	
	Кольцо 070-080-58-2-2(3)	Уплотнение втулки и корпус	2	2	
	Кольцо 090-098-46-2-2(3)	Уплотнение золотника	2	2	
МАЗ9018-015 Кран шаровой DN 15 PN 160	Кольцо 010-014-25-2-2(3)	Уплотнение шпиндель – корпус	1	3	
	Кольцо 030-035-30-2-2(3)	Уплотнение корпус – штуцер	2	6	

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в изделии	Примечание
1	2	3	4	5	6
МА39183-1400 Кран шаровой DN 1200 PN 80, 100, 125					
МА39183-1400А Узел крана	Кольцо 0707.403781.859-07	Уплотнение фланец – привод (колонна)	1	1	Выпускается с 2008 г.
	Манжета 0707.404181.741-03	Уплотнение сальника	3	3	
	Кольцо 0707.408625.002-01	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	
	Кольцо 0707.403781.859-07		1	1	
	020-025-30-2-3	Уплотнение смазочного узла	8	8	Подземное исполнение
	030-035-30-2-3		8	8	
МА39025-1400АА Пневмогидропривод					
МА39025-1400АБ Привод	Кольцо 080-090-58-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 090-100-58-2-3	Уплотнение упора	4	4	
	Кольцо 125-135-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	Кольцо 125-135-58-2-3	Уплотнение смотровых лючков	2	2	
	Кольцо 215-225-58-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 245-260-85-2-3	Уплотнение гидроцилиндра	3	3	
	Кольцо 345-360-85-2-3	Уплотнение пнеумоцилиндра	3	3	
МА39183-1400 Кран шаровой DN 1400 PN 80, 100					
МА39021М-1400А Узел крана	Кольцо 0707.403781.151	Уплотнение фланец – колонна (привод)	1	1	Выпускается с 2018 г.
	Манжета 0707.404181.883	Уплотнение сальника	2	2	Все исполнения
	Кольцо набивочное 0707.408611.858		1	1	
	Кольцо 285-300-85-2-3	Уплотнение фланца с корпусом	1	1	Все исполнения
	Кольцо 0707.403781.151		1	1	
	Кольцо набивочное 0707.408611.859		1	1	
	Кольцо	Уплотнение	8	8	Подземное

Обозначение кранов и узлов (номер чертежа)	Наименование и обозначение РТД	Место установки РТД	Количество в сборке	Количество в из-делии	Примечание
1	2	3	4	5	6
	020-025-30-2-3	смазочного узла			исполнение
	Кольцо 030-035-30-2-3		8	8	
МАЗ9125-1200АА Пневмогидропривод					
МАЗ9125-1200АБ Привод	Кольцо 070-080-58-2-3	Уплотнение упора	4	4	
	Кольцо 072-080-46-2-3	Уплотнение шток – поршень	2	2	
	Кольцо 100-110-58-2-3	Уплотнение штока	4	4	
	Кольцо 125-135-58-2-3	Уплотнение смотрового лючка	1	1	
	Кольцо 215-225-58-2-3	Уплотнение крышка – корпус	2	2	
	Кольцо 225-240-85-2-3	Уплотнение гидроцилиндра	4	4	
	Кольцо 345-360-85-2-3	Уплотнение пневмоцилиндра	4	4	